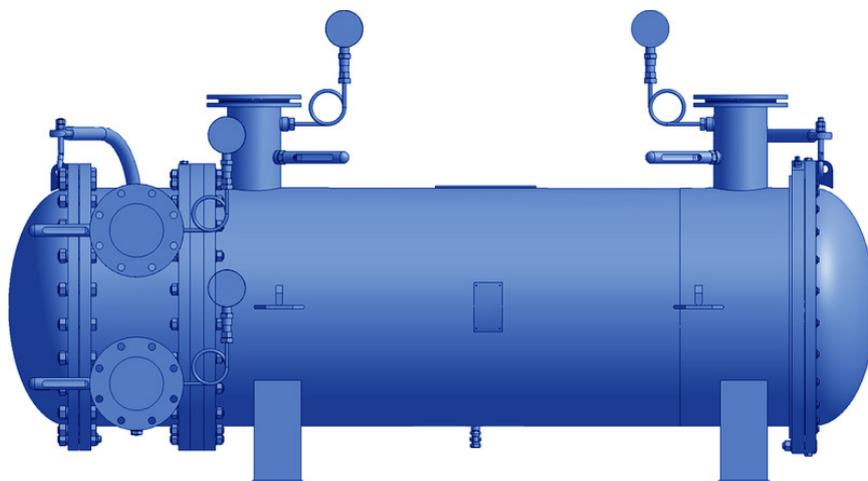


Маслоохладители МО

Технические характеристики



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

эл. почта: fkrt@nt-rt.ru || сайт: <http://ohladiteli.nt-rt.ru>

Преимущественно используется для охлаждения авиационного, турбинного, дизельного масла и другие неагрессивные жидкости, которые не корродируют сплавы алюминия, с температурой не более +700С, и температурой внешнего воздуха в диапазоне +1 — +550С. Охлаждающей жидкостью является техническая вода из систем промышленного водоснабжения, с температурой +5+300С.

Основой водяного маслоохладителя МО является система труб с оребрением (трубный пучок), помещенная в корпус. Водяные камеры охладителя оснащены патрубками для подвода и вывода воды. Имеются петли для подъема и транспортировки.

Материал корпуса и водяных камер – нержавеющая стали и сплавы, устойчивые к коррозии – латунь, мельхиор и т.п. Трубы изготавливаются из нержавеющей стали, латуни, титановых сплавов, оребрение – алюминиевое.

Выбор материала для маслоохладителя обусловлен водой, на которой он будет работать: пресной (исполнение Н), минерализованной (М. М2) или морской (М5). Маслоохладители категории М5 изготовлены из сплавов, наиболее устойчивых к коррозии и агрессивным средам.

Принцип работы маслоохладителя МО, как и любого теплообменника, заключается в передаче тепла от более нагретой субстанции, к менее нагретой. В данном случае – от масла к воде. Вода, поступая через входной патрубок, проходит несколько циклов, охлаждая масло, и выходит через отводящий патрубок. Благодаря системе ребер площадь теплообмена значительно увеличена, что делает работу маслоохладителя эффективной.

Маслоохладитель МО маркируется следующим образом: МО-10-М-УХЛ4.

МО – серия маслоохладителя;

10 – величина теплового потока, в данном случае – не менее 93 кВт;

М – работает на минерализованной воде (Н – на пресной, М5 – на морской).

УХЛ – предназначается для работы в умеренном и холодном климате (Т – в тропическом);

4 – обозначает условия эксплуатации. В данном случае – работа в помещении с искусственным кондиционированием.

Маслоохладитель МО-53-4

Маслоохладитель МО-53-4 предназначен для охлаждения масла трансформаторов. Например ТЦ 630000/500/35-78У1.

Наши преимущества

- разрешение на изготовление
- высочайшее качество
- применение профилированных труб и труб с кольцевой накаткой

Технические характеристики маслоохладителя МО-53-4

Тепловой поток, кВт	Наименование рабочей среды	Давление рабочее		Рабочая температура масла, °С		Номинальный расход масла, м3/ч	Номинальный расход воды, м3/ч	Гидравлическое сопротивление по маслу, МПа	Гидравлическое сопротивление по воде, МПа
		масла	воды	масла	воды				
1000	масло/вода	0.4 МПа (4 кгс/см ²)	0.02-0.2 МПа (0.2-2 кгс/см ²)	10-95	1-40	100	70	0.08	0.01

Материальное исполнение

Маслоохладитель может быть изготовлен в различных материальных исполнениях, в том числе полностью из стали 12Х18Н10Т. Трубки выполняются профилированные с накаткой винтовой, либо кольцевой.

Требования по безопасности

По требованию заказчика маслоохладитель мо-53-4 может быть изготовлен, в соответствии с ПНАЭГ-01-011-91 «Общие положения обеспечения безопасности атомных станций» (ОПБ-88/97) и классом безопасности 4Н.

Качество изготовления

Маслоохладитель МО-53-4 соответствует требованиям ГОСТ 52630-2012 и ТУ.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93